### (12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

### (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



## . 1 (1885 B) 1 (1886 B)

(43) Date de la publication internationale 21 juillet 2005 (21.07.2005)

**PCT** 

# (10) Numéro de publication internationale WO 2005/066692 A2

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>:

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002827

(22) Date de dépôt international :

4 novembre 2004 (04.11.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

G02C

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

10 décembre 2003 (10.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton (FR).

(72) Inventeurs; et

0314462

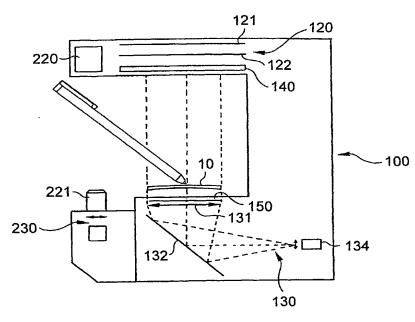
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): DIVO,

Fabien [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris, F-94227 Charenton (FR). LEMAIRE, Cédric [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris, F-94227 Charenton (FR).

- (74) Mandataires: CHAUVIN, Vincent etc.; Coralis, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

- (54) Title: DEVICE FOR AUTOMATIC DETECTION OF THE INDEX MARKS OF AN OPHTHALMIC LENS
- (54) Titre: DISPOSITIF DE DETECTION AUTOMATIQUE DE REPERES D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE



(57) Abstract: The invention relates to a device (100) enabling automatic detection of the index marks of an ophthalmic lens (10), comprising a support (110) which is adapted in such a way as to receive said lens, and, on each side of the support, first means (120) for the illumination of the ophthalmic lens installed on said support, and first means (130) for analysis and acquisition of the light transmitted by the lens. The inventive device also comprises an activatable and deactivatable pattern filter (140) arranged between the first illuminating means and the support.

### WO 2005/066692 A2

(1888-1881) | Taking Kaling Baling Balin

GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

#### Publiée:

 sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

(57) Abrégé: L'invention concerne un dispositif (100) permettant de détecter automatiquement des repères d'une lentille ophtalmique (10), comportant un support (110) adapté à recevoir ladite lentille et, de part et d'autre de ce support, d'une part, des premiers moyens d'éclairement (120) de la lentille ophtalmique installée sur ledit support et, d'autre part, des premiers moyens d'acquisition et d'analyse (130) de la lumière transmise par ladite lentille. Selon l'invention, il comporte, entre lesdits premiers moyens d'éclairement et ledit support, un filtre à motifs (140) activable et désactivable.